

SCHEDA STAMPA
“PREMIO NAZIONALE PER L’INNOVAZIONE”
PERUGIA, 2009

Nome del gruppo	AlgaRes
Start Cup locale e università di riferimento	Roma, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Settore di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Ambiente <input type="checkbox"/> Trasporti <input checked="" type="checkbox"/> Energia Agro-alimentare <input type="checkbox"/> Salute <input type="checkbox"/> ICT <input type="checkbox"/> Nuovi Materiali e nanotecnologie <input checked="" type="checkbox"/> Biotecnologie <input type="checkbox"/> Sistemi di Produzione <input checked="" type="checkbox"/> Beni Culturali <input type="checkbox"/> Altro _____
Azienda già costituita? (se sì, indicare il nome, l'anno di costituzione e la forma giuridica)	AlgaRes s.r.l. costituita il 7 maggio 2009
Componenti del gruppo	<p><u>Capogruppo:</u> (Patrizia Beatrice Albertano, albertano@uniroma2.it, 3290606074)</p> <p>Membri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr Emanuela Viaggiu, dottore di ricerca , 42 anni • Dr Francesca Di Pippo, dottore di ricerca, 34 anni • Dr Neil Ellwood, dottore di ricerca, 41 anni • Dr Simona Bellezza, dottore di ricerca, 36 anni • Prof. Patrizia Beatrice Albertano, professore ordinario, 57 anni • Dr Daniela Billi, dottore di ricerca, 42 anni • Dr Laura Bruno, dottore di ricerca, 43 anni • Dr Roberta Congestri, dottore di ricerca, 42 anni • Università degli Studi di Roma ‘Tor Vergata’

<p>L'idea imprenditoriale in 2 righe (max. 200 caratteri)</p>	<p>Consulenza e ricerca per la salvaguardia dei beni culturali. Commercializzazione inoculi algali per colture intensive di biomasse e supporto per produzioni industriali. Applicazione di microalghe per biorimediazione acque reflue e suoli.</p>
<p>Sintesi del progetto (max 1.500 caratteri)</p>	<p>La società offre prodotti, consulenza, progettazione, ricerca e alta formazione nei settori del miglioramento della qualità ambientale e delle biotecnologie algali per applicazioni innovative.</p> <p>Nel settore della salvaguardia dei beni culturali offre servizi di diagnosi, monitoraggio e prevenzione del biodeterioramento di monumenti all'aperto e in siti confinati. Tecniche non distruttive e non invasive vengono applicate per la valutazione del danno causato dallo sviluppo di microalghe e cianobatteri sulle superfici lapidee. Le strategie di intervento prevedono la progettazione di sistemi automatizzati di illuminazione a diodi per ambienti confinati che sfruttano luci limitanti la crescita microbica.</p> <p>AlgaRes promuove un uso sostenibile delle biomasse algali ottenute con colture intensive offrendo servizi di produzione e commercializzazione di inoculi algali e di ottimizzazione della crescita di biomasse finalizzata alla estrazione di oli per biocarburanti, di polisaccaridi, di pigmenti e altre molecole bioattive. La società dispone di cianobatteri e microalghe, isolati da impianti di depurazione delle acque, selezionati in funzione della loro capacità di biorimediazione, per il trattamento ecologicamente sostenibile dei reflui civili e industriali.</p> <p>I servizi includono anche il monitoraggio di cianobatteri e microalghe tossiche, il recupero di suoli desertificati ed erosi, la biofissazione di CO₂ industriale e l'impiego di cianobatteri di ambienti estremi in astrobiologia e piattaforme spaziali. I corsi di alta formazione vengono programmati in funzione di esigenze specifiche dei richiedenti.</p>
<p>Curiosità (max. 400 caratteri)</p>	<p>La società è stata recentemente intervistata da 'Il Sole 24 ore' (n.248 del 9 settembre 2009) in cui è apparso un articolo dal titolo: 'La benzina? Arriva dalle alghe'.</p>